

Новости

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 (4.87/A)

Содержание

Новости	1
I. Изменения и усовершенствования сделанные в <i>SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 - 4.87/A</i> в сравнении с <i>V4R3 Service Pack 6 - 4.86/C</i>	3
I.A. Новые функции и улучшения	3
I.B. Фиксированные проблемы	5
I.C. Известные проблемы и решения	7
I.D. Ограничения и запреты	10
I.D.1. SEE Electrical Expert.....	10
I.D.2. Модуль SEE Automatic Diagram Generation	11
I.D.3. Модуль Concurrent Engineering (Режим множественного пользователя)	12
I.D.4. Модуль Open Data.....	12
I.D.5. Модуль End Fitting.....	12
I.D.6. Модуль 3D Panel For SolidWorks	12
I.D.7. Макросы.....	12
I.D.8. Модуль SmarTeam Integration.....	13
I.E. Совместимость с другими продуктами IGE+XAO.....	13
I.E.1. SEE Project Manager	13
I.E.2. SEE Access Control	13
I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation.....	13
I.E.4. SEE Electrical Jigboard	13
I.F. Системные требования	14
I.F.1. Рекомендуемая конфигурация системы	14
I.F.2. Совместимость с Windows	15
I.F.3. Совместимость с виртуальными решениями	15

I. Изменения и усовершенствования сделанные в *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 - 4.87/A* в сравнении с *V4R3 Service Pack 6 - 4.86/C*

I.A. Новые функции и улучшения

3D Panel

- Внешняя маркировка сохраняется после загрузки более одного раза, жилы, созданной в *SEE Electrical Expert*.

Ввод 3D вида

- Можно вставить очень большой вид 3D-печати на принципиальной схеме (с помощью команды **Вставка > Вставить 3d вид**) – добавленная в реестр настройка позволяет отменить ограничения по размеру для вставленных векторных изображений.

Копировать/Вставить

- При исполнении **Вставка специальная**, существующие локализация и функции отсортированы в алфавитном порядке на соответствующих вкладках **Копирование параметров** диалогового окна.
- **Вставка специальная** улучшена, так что символы, принадлежащие к фамилии, не существующему в библиотеке, также копируются / вставляются.

Ввод соединительного оборудования

- Улучшен процесс **Автоматический ввод жгута соединительного оборудования**. При запуске по кабелю, подключенному только к двум элементам соединительного оборудования жгута, они размещаются напротив друг друга в процессе вставки.

Извлечение данных по локализации

- Добавлен новое диалоговое окно, позволяющий выбрать локализации для извлечения данных.

E-Catalogue

- Улучшено отображение сетки с перечнем доступных PN (можно выбрать) в **Выбор оборудования** диалоговом окне.

Библиотека

- Можно назначить конкретный стандарт (IEC, IEEE, CEI-IEC и т. Д.) для библиотеки.

JSON Sheet Generation

- Улучшение в процессе, чтобы схемы генерировались в порядке их отображения в **Диспетчере схем**.

Плагины

- Реорганизована структура конечной папки для плагина Open Data.

Защита

- Лицензия не проверяется, когда для кабелей применяется режим обозначений «Следующий».

SEE Automatic Diagram Generation

- Добавлена опция, позволяющая выбрать, сохранять ли определения символов или обновлять их в соответствии с символами соответствующего проекта

Экспорт символа

- Улучшен экспорт символов в формат Jigboard для получения стиля и цвета линии, с возможностью изменения стиля линии.

API

- Для вставки блока, содержащего определение символа, отличное от определения в библиотеке, добавлена возможность выбора между исходным определением символа и определением символа библиотеки.
- Созданы новые методы API - для извлечения элементов (символы, коннекторы, кабели, клеммники) по обозначению.

XML

- Изменено управление PassThrough и EndFitting

I.V. Фиксированные проблемы

Блоки

<i>Ticket ID: 7594</i>	После вставки блока некоторые штыри отсутствуют.
------------------------	--

Конфигуратор

<i>Ticket ID: 5762</i>	Невозможно найти путь к библиотеке.
------------------------	-------------------------------------

Копировать/Вставить

<i>Ticket ID: 7417</i>	Если символы не существуют в библиотеке, они не «копируются» с Вставка специальная .
<i>Ticket ID: 7483</i>	После Вставка специальная , локализации не сортируются.

Эргономия

<i>Ticket ID: 8127</i>	Неверный размер по умолчанию Атрибут окна в французской версии .
------------------------	---

Инсталляция

<i>Ticket ID: 8026</i>	Неверное название и описание нового блока OPR плагина.
------------------------	--

Опции и варианты

<i>Ticket ID: 7954</i>	Утраченный срок действия схемы после копирования / вставки текста / символа / чертежа из одной схемы в другую.
------------------------	--

Другое

<i>Ticket ID: 6240</i>	ADG: При вставке несколько раз одного и того же блока символы и / или соединения не помечаются.
------------------------	---

<i>Ticket ID: 6516</i>	Невозможно вставить очень большой вид 3D-печати.
<i>Ticket ID: 7748</i>	Performance: регрессия генерации клеммников.
<i>Ticket ID: 7824</i>	Performance: замедление при работе с этой библиотекой.

Диспетчер ПЛК Вх./Вых.

<i>Ticket ID: 6496</i>	PLC module не работает, если в качестве корневого каталога библиотеки указан путь доступа к сети.
<i>Ticket ID: 7685</i>	В сгенерированных схемах последний термин, использованный в мнемонике, повторяется.

Плагины

<i>Ticket ID: 8843</i>	See PDM Connect: При закрытии проекта без его сохранения сгенерированные файлы XML неверны.
------------------------	---

Печать

<i>Ticket ID: 7965</i>	Тексты, содержащиеся в группах объектов, не генерируются в файлах CGM / SVG
------------------------	---

Сигналы

<i>Ticket ID: 6217</i>	Потеря позиции меток сигналов при удалении номеров сигналов.
------------------------	--

Символы

<i>Ticket ID: 7394</i>	После изменения английского описания фамилии символов отображается польское описание.
------------------------	---

Перевод

<i>Ticket ID: 7655</i>	Непереводимый текст исчезает после перевода.
<i>Ticket ID: 8159</i>	Некоторые предложения не переводятся, если включена опция «Перевод слово в слово».

Клеммы

<i>Ticket ID: 7717</i>	"Разрешить создание нескольких клеммников на схему" опция не работает.
------------------------	--

<i>Ticket ID: 8753</i>	Сбой при генерации всех клеммников.
------------------------	-------------------------------------

I.C. Известные проблемы и решения

Проблемы, которые будут фиксированными в V4R3 Service Pack 7 (4.87/B)

2D Panel

<i>Ticket ID: 7924</i>	При вставке кода каталожного шины в другой его размеры не обновляются.
------------------------	--

3D Panel

<i>Ticket ID: 581</i>	В сетевом режиме длина жил не определяется вSEE XP.
-----------------------	---

Блоки

<i>Ticket ID: 9050</i>	Номер сигнала теряется после вставки блока.
------------------------	---

Кабели

<i>Ticket ID: 4400</i>	Невозможно обновить названия жил вставленных кабелей.
<i>Ticket ID: 5323</i>	Не может иметь "пустое" значение в Сечение поле.
<i>Ticket ID: 6444</i>	Процесс (маркировки) не учитывает перевернутые локализации.

Копировать/Вставить

<i>Ticket ID: 7383</i>	Неправильная локализация кабеля (Откуда / Куда) после использования Вставка специальная .
------------------------	--

Коннекторы

<i>Ticket ID: 5705</i>	Потерянный код каталожный в атрибутах CAD штыря.
------------------------	--

DXF/DWG

<i>Ticket ID: 8246</i>	Блоки импортируются на слой создания, а не на слой вставки.
<i>Ticket ID: 8399</i>	Сдвиг перекрестных ссылок после экспорта DWG.

Экспорт метки

<i>Ticket ID: 7890</i>	Неправильные метки клеммы, экспортированные с Wago.
<i>Ticket ID: 8541</i>	Рассчитанное количество меток неверно.
<i>Ticket ID: 8703</i>	Неверный номер метки для жил.
<i>Ticket ID: 9051</i>	Некоторые кабельные жилы извлекаются в файле жил (когда выбраны только соединения)

Опции и варианты

<i>Ticket ID: 8848</i>	Сбой при сохранении проекта с валидацией.
------------------------	---

Другое

<i>Ticket ID: 6454</i>	Фильтр производителя занимает 27 секунд, чтобы отобразиться.
<i>Ticket ID: 6457</i>	PN Choice: Установите высоту рамки, содержащей сетку, на высоту встроенного SEE Database Browser.

Проект

<i>Ticket ID: 8228</i>	Не сохраняйте в проекте изображения оборудования каталога, присвоенные символам.
------------------------	--

Защита

<i>Ticket ID: 7636</i>	В проекте клиента невозможно вставить кабель, если маркировка не запрограммирована.
<i>Ticket ID: 7642</i>	Сообщение об ошибке в комплекте при запуске программного обеспечения.
<i>Ticket ID: 7783</i>	При использовании LLS лицензия, заимствованная на 90 дней, блокируется примерно через 11 дней.

<i>Ticket ID: 7849</i>	Запуск SEE Electrical Expert V4R3 вызывает самопроизвольное перепрограммирование ключа защиты NetHASP.
------------------------	--

Список отчетов

<i>Ticket ID: 8770</i>	Неверное оглавление, если уровень группы равен 9.
<i>Ticket ID: 8830</i>	Невозможно сгенерировать спецификацию.
<i>Ticket ID: 8984</i>	При извлечении / генерации списка символов локализация не извлекается для некоторых черных ящиков.

Схемы

<i>Ticket ID: 7596</i>	Невозможно переименовать группу после вставки блока в новую схему.
------------------------	--

Символы

<i>Ticket ID: 7809</i>	Невозможно снова подтвердить код каталожный на символе, если Минимальное входное напряжение или Максимальное входное напряжение поле пустое.
<i>Ticket ID: 8553</i>	В контекстном меню на символе кабеля Схема расположения подкоманда (Перейти контекстная команда) отображается дважды.
<i>Ticket ID: 8780</i>	Невозможно выбрать номер детали с напряжением для соединения.
<i>Ticket ID: 8953</i>	Для черных ящиков значения пользовательских атрибутов точки соединения не сохраняются.

Клеммы

<i>Ticket ID: 6677</i>	Синтаксическая ошибка в настройках клеммника.
<i>Ticket ID: 8165</i>	Неправильная нумерация на многоуровневой клемме при использовании нескольких типов клемм.

Хелес конвертор

<i>Ticket ID: 5907</i>	Проблема с перенаправлениями в библиотеках.
<i>Ticket ID: 8863</i>	Отсутствующие тексты в диалоговых окнах.

I.D. Ограничения и запреты

I.D.1. SEE Electrical Expert

- ✓ *SEE Electrical Expert* невозможно запустить под *Windows XP*.
- ✓ *SEE Electrical Expert V4R3* нужна версия **Flex LM** равная или выше **11.14.02** для этого типа защиты. Нужно инсталлировать компонент "**Visual C++ Redistribute for Visual Studio 2015**" на сервер с инталлированным **Flex LM**. Как правило этот компонент инсталлируются автоматически с обновлением *Windows*.
- ✓ Максимальный размер проекта 1.8 GB.
- ✓ **Многоязычные характеристики** проекта защищены лицензией "**Перевод**". Можно редактировать текст или атрибуты во всех языках проекта если в Вашей лицензии есть модуль "Translation".
Если у вас нет модуля "Translation", возможна консультация со всеми языками проекта, но изменение возможно только в "главном" языке.
- ✓ Процесс миграции не воссоздает **гиперссылки** в проектах, созданных с V4R1 или в предыдущих версиях *SEE Electrical Expert*. Воспроизводство гиперссылок мигрированного проекта осуществляется воспроизводством перекрестных ссылок и потом генерированием спецификаций и таблиц содержания заново.
- ✓ **PDF Export**: Чтобы активировать гиперссылки в **Adobe Acrobat Pro**, щелкните по **Edit > Preferences...**, выберите категорию **Documents** в левой панели отображаемого окна **Preferences** и затем выберите "**Never**" в выпадающем списке настройки "**View documents in PDF/A mode**".
- ✓ *SEE Workspace* (SWS файлы сгенерированные посредством **Опции/Настроить - Экспорт** кнопки) которые были сохранены с версиями, меньшими или равными V4R1 не поддерживаются в V4R3
- ✓ *SEE Equipment Database* поддерживает **MS SQL Server 2008, 2012 и 2014** ("Part List Manager" лицензия требуется).
- ✓ Версии, выше или равные V4 V4 больше не поддерживают базы данных *MS SQL* или *Oracle* для процессов спецификаций
- ✓ Если вы используете защиту *Local Server Borrowing (LSB)* или *Internet License Server (ILS)*, невозможно изменить язык ПО после установки
- ✓ **Каталог оборудования: "Дата обновления"** поле автоматически обновляется при выполнении соответствующих функций, которые позволяют/инициируют создание, импорт и модификацию каталожных кодов.
Тем не менее, существуют отдельные случаи, когда поле не обновляется - например:

- ✓ Изменение каталожных кодов прямо из базы Access.
 - ✓ Загрузка каталожных кодов из файлов CSV и XML.
 - ✓ Загрузка каталожных кодов, имеющих ASCII Formatted формат, формат dBase и формат Класса.
 - ✓ Изменение значения поля посредством команды **Редактор > Изменить значение поля...**
 - ✓ Изменение значения поля посредством команды **Инструменты > Добавить или изменить поле в нескольких классах.**
- ✓ **Диспетчер ПЛК Вх./Вых:**
- ✓ С **Генерирование блока** активированной опцией (в меню **Опции** меню), **невозможен** экспорт интерфейсов в сгенерированных ПЛК схемах (этот процесс возможен только тогда, когда **Self генерирование** опция активирована).
 - ✓ Невозможен импорт конфигурации с форматами:
 - FNE, EDI LOG и TXT.
 - ACCESS со структурой, отличной от IGE формата.
 - ✓ Невозможен экспорт конфигурации.
 - ✓ В конфигурации невозможно определить несколько блоков промежуточных карт.
- ✓ **Менеджер библиотек:** Процессы слияния, сравнения и обновления работают только между библиотеками, которые имеют одинаковую структуру (то есть те же классы и поля).
- ✓ **Block Variables Editor:**
- ✓ не извлекает атрибуты из блоков и стандартных диаграмм, созданных в схемах размещения.
 - ✓ он извлекает только символы локализации и функции из блоков и стандартных диаграмм, созданных в принципиальных схемах.

I.D.2. Модуль SEE Automatic Diagram Generation

- ✓ Модуль *SEE Automatic Diagram Generation* имеет отдельный инсталлятор - и **не устанавливается вместе с *SEE Electrical Expert*.**
- ✓ Этот модуль защищен лицензией.
- ✓ Модулю *SEE Automatic Diagram Generation* **нужен MS Excel** и является совместимым с **32 и 64 битными версиями MS Excel 2010, 2013 и 2016.**
- ✓ Невозможно добавлять переменные в редакторе параметров блоков для блоков размещения или жгутов

I.D.3. Модуль Concurrent Engineering (Режим множественного пользователя)

- ✓ Модуль *Concurrent Engineering* (в режиме множественного пользователя) работает с базами данными *MS SQL Server 2012* и *2014* для сохранения базы данных проектов.
- ✓ Модулю *Concurrent Engineering* **нужен SEE Access Control**.
- ✓ В режиме множественного пользователя (*Concurrent Engineering* модуль), опция **"Автоматически сохранить проект при его закрытии"** (в *Настройке* окне *SEE Electrical Expert*) не работает, когда **недоступна**.

I.D.4. Модуль Open Data

- ✓ Модулю *Open Data* нужен *MS Excel* и он является совместимым только с 32-битовой версией.

I.D.5. Модуль End Fitting

- ✓ Чтобы мигрировать данные, сохраненные в атрибутах кабеля (до V4R1) в атрибуты нового наконечника в V4R3, плагин "End Fitting migration to V4R3 (4.80)" нужно установить и активировать.

I.D.6. Модуль 3D Panel For SolidWorks

- ✓ "Старый" модуль *3D Panel for SolidWorks* больше не поддерживается версиями *SEE Electrical Expert* выше или равные V4R3.
- ✓ Размещение 3D панели, созданное этим модулем (до V4R3) не мигрирует в новый модуль *3D Panel*.

I.D.7. Макросы

- ✓ Для выполнения макроса в версиях *SEE Electrical Expert* выше или равных V4R3, нужно установить 32-битную (а не 64-битную) версию **VBA 7.1**.

I.D.8. Модуль SmarTeam Integration

- ✓ Модуль *SmarTeam Integration SEE Electrical Expert* V4, V4R1, V4R2, и V4R3 поддерживает выпуски SmarTeam от V5R19 до V5R27

I.E. Совместимость с другими продуктами IGE+XAO

I.E.1. SEE Project Manager

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 (4.87/A) являются совместимыми с *SEE Project Manager* V8R2 SP7 - Patch K или L, и V8R3 Patch C.

I.E.2. SEE Access Control

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 (4.87/A) поддерживает только версию 4.50/E *SEE Access Control*.

Клиентам с более старыми версиями *SEE User Access* понадобится мигрировать базы данных через *SEE Access Control Administration Tool*.

I.E.3. SEE Automatic Diagram Generation

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 (4.87/A) поддерживает версию V4.82/A *SEE Automatic Diagram Generation*.

I.E.4. SEE Electrical Jigboard

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 7 (4.87/A) поддерживает версию V4R7 *SEE Electrical Jigboard*.

I.F. Системные требования

I.F.1. Рекомендуемая конфигурация системы

Для отдельного пользователя:

- Microsoft *Windows 7* Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- 64-битовая операционная система, установленная на 64-битовом компьютере
- Процессор: i3 class, 2 GHz.
- RAM: 4 GB, но мы сильно рекомендуем вам 8 GB.
- 500 MB свободного места на диске для инсталляции.
- Для оптимизации производительности *SEE Electrical Expert* на Вашем компьютере рекомендуем использование накопителя на жестких дисках SSD
- Графическая карта: 1280 x 1024.

Для множественного пользователя (Concurrent Engineering):

Имеются разные требования для сервера и для клиента.

Для Сервера:

- Microsoft *Windows Server 2008 R2* 64 битов или более новый.
- Microsoft *SQL Server 2008 R2* (рекомендуем версию PROFESSIONAL; версия EXPRESS EDITION тоже возможна, но с ограничениями).
- Процессор: i7 class, 3 GHz.
- RAM: 12 GB (+ 1 GB для отдельного клиента).
- 200 GB свободного места на диске для инсталляции.
- LAN (Сетевая карта): 1 GB.

Для клиента:

- Microsoft *Windows 7* (64 битов).
- Процессор: i3 class, 2GHz3 class, 2 GHz.
- RAM: 4 GB.
- 500 MB свободного места на диске для инсталляции.
- Для оптимизации производительности *SEE Electrical Expert* на Вашем компьютере рекомендуем использование накопителя на жестких дисках SSD
- Сетевая карта: 1 GB.
- Графическая карта: 1280 x 1024.

Для использования SEE Electrical 3D Panel:

- Microsoft *Windows 7* Home Premium, Professional, Ultimate, Enterprise
- Процессор: Intel® Core™ i7 >3 GHz или эквивалентный.
- RAM: 8 GB.

- 1 GB свободного места на диске для инсталляции вместе с библиотекой 3D Parts по умолчанию.
- Графическая карта: NVIDIA GeForce® GTX 4 GB выделенной памяти, или эквивалентная.

I.F.2. Совместимость с Windows

SEE Electrical Expert V4R3 поддерживает:

- ✓ Microsoft **Windows 10 Pro** (32 и 64 битов), а также Microsoft **Windows 10 Enterprise** (32 и 64 битов).
 - ✓ Microsoft **Windows 8** и Microsoft **Windows 8.1** (за исключением версии RT для мобильных устройств).
 - ✓ Microsoft **Windows 7**.
- **Microsoft Windows XP** не поддерживается *SEE Electrical Expert V4R3*.

I.F.3. Совместимость с виртуальными решениями

SEE Project Manager и *SEE Electrical Expert* совместимы с виртуальными решениями Microsoft App-V и VMWare.

Microsoft App-V или VMWare

Нет проблем совместимости с этими двумя виртуальными решениями.